

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مکانیزم های کنترل ازدحام در شبکه های بیسیم سیارموردی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین رایانه و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

محمد رضا پارسائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی شیراز شیراز ایران

رضا کیخسروی بابامیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی شیراز شیراز ایران

خلاصه مقاله:

فناوری بیسیم در دهه گذشته شاهد رشد چشمگیری بوده است یکی از اهداف فناوری بیسیم فراهم کردن دسترسی آسان و کم هزینه به شبکه در همه زمان ها و مکان ها است شبکه های بی سیم عموماً به دودسته تقسیم میشوند شبکه های دارای ایستگاه مرکزی و شبکه های موردی در شبکه های دارای ایستگاه مرکزی همه گره ها از طریق ارتباط بیسیم به یک ایستگاه مرکزی که با عنوان نقطه دسترسی شناخته میشود متصل شده و بسته های داده خود را به وسیله این گره ردوبدل می کنند شبکه های موردی مجموعه ای از گره ها هستند که گره ها از طریق خطوط بیسیم و با استفاده از کانال اشتراکی بایکدیگر ارتباط برقرار می کنند و هر گره میتواند به عنوان مسیریاب عمل کند و زیر بنا و یا کنترل مرکزی وجود ندارد در این مقاله ابتدا انواع شبکه های بیسیم را معرفی میکنیم و به اختصار چالشهایی که مکانیزم کنترل ازدحام CP در شبکه های بی سیم سیار موردی با آنها روبرو است را عنوان میکنیم و سپس چالشهایی که مکانیزم کنترل ازدحام TCP در شبکه اهی بی سیم سیار موردی با آنها روبرو است را به تفصیل مورد بررسی قرار میدهم و در نهایت راهکارهایی که برای مقابله با این چالشها ارائه شدند را بررسی میکنیم

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم ، شبکه های موردی سیار ، کنترل ازدحام ، شبکه های ADHOC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437474>

